Nombre y Apellido	CI	25/08/18
RAT1 Prog	ramacion Funcional	
En el lenguaje Haskell, ¿a qué se le llama una definición?		
A la firma de una función.		
 A una asociación de un nombre (identificador) con un va 	alor de un tipo particular.	
A la declaración de una función.		
A la asociación de un nombre (identificador) con su tipo		
¿Qué se entiende por expresión en un lenguaje funcional?		
Definiciones de funciones cuyos tipos son coherentes.		
Cualquier valor que se le puede asignar un nombre.		
Combinaciones de operaciones, funciones y valores que	e evalúan a un resultado.	
 Cualquier combinación de símbolos que se puede escril 	bir en el lenguaje.	
Dada la siguiente función de Haskell:		
square x = x * x		
¿cómo se podría evaluar la siguiente expresión?		
square $(3+4) = (3+4) * (3+4) = (3+4) * 7$	= 7 * 7 = 49	
square (3+4) = square 7 = 7 * 7 = 49		
square $(3+4) = (3+4) * (3+4) = 7 * (3+4)$	= 7 * 7 = 49	
Todas las otras opciones son formas válidas de evaluar	la expresión dada.	
¿Cuál de las expresiones dadas es equivalente a la siguient	e expresión de Haskell?	
sqrt 2 * 2 - 1		
(sqrt (2 * 2)) - 1		
sqrt ((2 * 2) - 1)		
((sqrt 2)* 2) - 1		
sqrt (2 * (2 - 1))		
Considere el siguiente expresión de Haskell:		
2 * 3 + 4 * 5		
ndique cual de las siguientes es equivalente.		
2 * (3 + (4 * 5))		
2 * (3 + 4) * 5		
((2 * 3) + 4) * 5 (2 * 3) + (4 * 5)		
(2 * 3) + (4 * 5)		
Considere el siguiente expresión de <i>Haskell</i> :		
2 * 3 + 4 * 5		
Indique cuál es el la reducción correcta.		

¿Cuál de las siguientes condiciones es cierta?

2 * 3 + 4 * 5 = 6 + 4 * 5 = 10 * 5 = 50
 2 * 3 + 4 * 5 = 6 + 4 * 5 = 6 + 20 = 26
 2 * 3 + 4 * 5 = 2 * 7 * 5 = 14 * 5 = 70

```
☐ "abcd" < "abcabc"
```

	"a" == 'a'
	"" == '' "abc" < "abcd"
	abcu
. C.	uél de les siguientes condiciones es cierte?
ان	uál de las siguientes condiciones es cierta? 'False' == "False"
	"True" == True
П	1 == True
	False < True
Indi	ique cual de las siguientes expresiones de Haskell da 4.
	$((-4) \mod 3) + (4 \dim 2)$
	(4 `mod` 3) + (5 `div` 2)
	((-4) `mod` 3) + (8 `div` 2)
	4 `mod` (5 `div` 2)
	nsidere que y && son los operadores lógicos de disyunción y conjunción convencionales de Haskell, y que <i>not</i> es la negación. onces, ¿cuál de las siguientes expresiones evalúa al valor booleano verdadero?
	not False True
	not True False
	not False && not True
	False && not True
_	aplicación de una función se entiende:
	Chequear si los tipos de los argumentos son los que espera la función. Obtener la cantidad de argumentos que tiene.
	Dar la definición de una función.
	Darle valores de entrada para obtener una salida.
_	Dane valores de critiqua para obtener una sanda.
¿Qı	ué entendemos por tipo de dato?
	Una colección de valores que se consideran juntos porque sobre ellos se pueden aplicar las mismas operaciones.
	Un conjunto de operaciones y funciones que tienen algún aspecto en común.
	Una marca que se les pone a las operaciones y funciones para poder verificar su coherencia.
	Una componente de las firmas que se utiliza para resolver la sobrecarga de funciones.
; Co	ómo se escribe en Haskell el valor booleano <i>falso</i> ?
	False
	false
	no
	0
; (-	ómo se convierte un valor cualquiera a <i>String</i> en Haskell?
_	Con el método <i>toString()</i> .
	Con la función <i>show</i> .
	En Haskell no existe el tipo de dato <i>String</i> .
	Concatenando el valor con el string vacío ("").

Considere el siguiente codigo Haskell:

valor = 2 * 3 + 4 * 5

int	
num	
Int	
Int number	